

## ! SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial** RUBBERTITE All-Komponente

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen informaciones.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Fabricante / proveedor** TPH Bausysteme GmbH  
Nordportbogen 8, D-22848 Norderstedt  
Teléfono +49 (0)40 / 52 90 66 78-0, Fax +49 (0)40 / 52 90  
66 78-78  
E-Mail info@tph-bausysteme.com  
Internet www.tph-bausysteme.com

### Departamento informante

E-Mail (persona competente):  
sdb-info@tph-bausysteme.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** GIZ-Nord  
Teléfono +49 (0)551 / 19240

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Acute Tox. 4	H302	
Acute Tox. 4	H312	
Skin Corr. 1B	H314	
Eye Dam. 1	H318	
Skin Sens. 1B	H317	

#### Indicaciones de peligro para peligros de salud

H302 + H312	Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

#### Indicaciones complementarias

La mezcla esta clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

### Palabra de alarma

Peligro

### Indicaciones de peligro para peligros de salud

H302 + H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

### Indicaciones de seguridad

#### Prevención

P260 Staub/Nebel nicht einatmen.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

#### Reacción

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/... .  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

#### Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

metacrilato de 2-dimetilaminoetilo

### Informaciones adicionales

#### Comentario

Nota D

#### 2.3. Otros peligros

No existen informaciones.

## SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

no puede aplicarse

### 3.2. Mezclas

#### Descripción

acelerador

#### Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]
2867-47-2	220-688-8	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo	50 - 100	Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1B, H317 / Eye Dam. 1, H318

#### REACH

CAS No	Determinación	REACH número de registro
2867-47-2	metacrilato de 2-dimetilaminoetilo	01-2119474677-22-0000

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

#### **Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Si persisten las molestias, consultar al médico.

#### **En caso de inhalación**

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

#### **En caso de contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

#### **En caso de contacto con los ojos**

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y acudir al médico.

#### **En caso de ingestión**

No provocar el vómito.

Requerir inmediatamente ayuda médica.

### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

#### **Indicaciones para el médico / posibles síntomas**

Manifestaciones de tipo alérgico.

### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

#### **Indicaciones para el médico / posibles tratamiento**

Tratamiento sintomático.

---

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

Espuma resistente a alcoholes

Polvo extintor

Dióxido de carbono

Agua pulverizada

#### **Material extintor inadecuado**

Chorro de agua

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Gases nitrosos (NO<sub>x</sub>)

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

#### **Equipo especial de protección en caso de incendio**

Usar equipo respiratorio autónomo.

#### **Otras indicaciones**

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Personal no formado para emergencias

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Bombear cantidades grandes.

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbente universal, serrín).

Eliminar de forma reglamentaria.

#### Indicaciones adicionales

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.

Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

### 6.4. Referencia a otras secciones

No existen informaciones.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

#### Medidas de protección generales

No respirar los vapores.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### Medidas de higiene laboral

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo.

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

Tomar las medidas precisas para garantizar que el producto no penetre en el suelo.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantener lejos de agua y hierro.

#### Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.

No almacenar a temperatura superior a 30 °C.

Proteger de los rayos solares directos.

**Indicaciones para la estabilidad de almacenamiento**

El producto puede almacenarse durante 12 meses.

**7.3. Usos específicos finales**

No existen informaciones.

---

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

No existen informaciones.

**8.2. Controles de la exposición**

**Protección respiratoria**

Necesaria en caso de altas concentraciones.

Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro A.

**Protección de las manos**

Guantes de goma sintética

**Protección de los ojos**

Gafas protectoras herméticamente cerradas

**Otras medidas de protección**

Ropa protectora

**Adecuada instalación de dirección técnica**

Ninguno/a.

---

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Aspecto**

líquido

**Color**

incoloro

**Olor**

similar a aminas

**Umbral olfativo**

no es determinada

**Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente**

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>valor pH</b>	8	20 °C	500 g/l		
<b>Índice de acidez</b>	no puede aplicarse				
<b>Temperatura de ebullición:</b>	ca. 187 °C		1013 hPa		
<b>Temperatura de fusión:</b>	ca. -30 °C				
<b>Punto de inflamación</b>	ca. 68 °C			Copa cerrada	
<b>Velocidad de evaporación</b>	no es determinada				

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>Inflamabilidad (sólido)</b>	no es determinada				
<b>Inflamabilidad (gas)</b>	no es determinada				
<b>Temperatura de ignición</b>	ca. 200 °C			DIN 51794	
<b>Temperatura de autoignición</b>	Ninguno/a.				
<b>Límite de explosión inferior</b>	no es determinada				
<b>Límite de explosión superior</b>	no es determinada				
<b>Presión de vapor</b>	ca. 0,58 hPa	20 °C			
<b>Densidad relativa</b>	ca. 0,93 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		DIN EN ISO 3675	
<b>Densidad a granel</b>	no puede aplicarse				
<b>Densidad de vapor</b>	ca. 5,4	20 °C			
<b>Solubilidad en agua</b>	106,1 g/l	25 °C			
<b>Solubilidad / otros</b>	no es determinada				
<b>Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) (log P O/W)</b>	1,13	25 °C		OCDE 107	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles				
<b>Viscosidad dinámica:</b>	ca. 3,5 mPa*s	20 °C		DIN EN ISO 2555	
<b>Test de separación de disolventes</b>	no es determinada				
<b>Contenido en disolventes</b>	Ninguno/a.				
<b>Contenido de agua</b>	no es determinada				
<b>Contenido de cuerpos sólidos</b>	no puede aplicarse				
<b>Cl.combust.polvo (RFA)</b>	no es determinada				

**Propiedades comburentes**

no es determinada

**Propiedades explosivas**

no es determinada

**9.2. Otra información**

Con agua, se produce hidrólisis lenta.

---

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

No existen informaciones.

**10.2. Estabilidad química**

No existen informaciones.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No existen informaciones.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Kann bei Erhitzen auf Temperaturen > 30°C, unter Licht- und Luftwirkung oder unter Zusatz freier, radikalischer Initiatoren exotherm polymerisieren.

**10.5. Materiales incompatibles**

**Sustancias que deben evitarse**

Reacción con oxidantes fuertes.

Reacción con reductores.

Reacción con peróxidos y otros formadores de radicales.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgerechter Lagerung und Handhabung.

**Descomposición térmica**

Comentario Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

**Otras indicaciones**

El producto no estabilizado puede polimerizar espontáneamente.

---

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización**

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
<b>Toxicidad oral aguda</b>	> 2000 mg/kg	Rata	OCDE 401	
<b>Toxicidad dérmica aguda</b>	> 2000 mg/kg	Rata	OCDE 402	

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	no es determinada			
<b>Irritación cutánea</b>	El producto es corrosivo en la piel.	Conejo	Fed. Reg. 29-FR 13009, 1964	24 h
<b>Irritación ocular</b>	El producto es corrosivo en contacto con los ojos.	Ojo de conejo	Fed. Reg. 29-FR 13009, 1964	2 h
<b>Sensibilización cutánea</b>	Eine Sensibilisierung durch Hautkontakt kann nicht ausgeschlossen werden.	Cobaya	OCDE 406	
<b>Sensibilización por inhalación</b>	nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406	

#### Toxicidad subaguda - Carcinogenicidad

	Valor	Especie	Método	Valoración
<b>Toxicidad subaguda</b>	NOAEL 40 - 1000 mg/kg (49 d) Toxicidad subaguda por vía oral	Rata	OECD 422	Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften.
<b>Toxicidad subcrónica</b>	no es determinada			
<b>Toxicidad crónica</b>	no es determinada			
<b>Mutagenicidad</b>				Los resultados de ensayos "in vivo" no indican efectos genotóxicos.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>				Los resultados de ensayos con animales no indican efectos tóxicos para la reproducción.
<b>Carcinogenicidad</b>	no es determinada			

#### Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición)

Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften.

#### Peligro por aspiración

Keine Hinweise auf kritische Eigenschaften.

#### Pruebas toxicológicas (otras informaciones)

Ninguno/a.



**Experiencias prácticas**

Posible sensibilización a través de contacto con la piel.  
Posibilidad de reacciones alérgicas (deducción por analogía).  
El producto irrita ojos y piel.

**Otras indicaciones**

Las indicaciones respecto a toxicidad corresponden al componente principal.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

**Efectos ecotóxicos**

	Valor	Especie	Método	Valoración
<b>Pece</b>	CL50 19,1 mg/l (96 h)	Oryzias latipes	OCDE 203	
<b>Dafnia</b>	CE50 33 mg/l (48 h)	Daphnia maúna	OCDE 202	
<b>Algas</b>	CE50 69,7 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum	OCDE 201	
<b>Toxicidad en bacterias</b>	CE10 42,7 mg/l (16 h)	Pseudomonas putida		

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

	Grado de eliminación	Mét. análisis	Método	Valoración
<b>Eliminación fisicoquímica</b>	no es determinada			
<b>Biodegradación</b>	95,3 % (28 d)	Disminución - COD	OCDE 301E / CEE 84/449 C3	El producto es fácilmente degradable. Según los criterios de la OCDE, el producto es fácilmente biodegradable (readily biodegradable).
<b>Eliminación biológica</b>	no es determinada			
<b>Degradación según WRMG</b>	no es determinada			

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Según el coeficiente de reparto n-octanol/agua (log pOW), existe la posibilidad de acumulación en organismos.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No existen informaciones.

**12.6. Otros efectos negativos**

**Comportamiento en depuradoras**

no es determinada

**Inhibición respiratoria lodos comunales activados**

	Valor	Método	Comentario
<b>EC 50</b>	no es determinada		

**Otras indicaciones ecológicas**

	Valor	Método	Comentario
<b>Carbono orgánico (COD)</b>	no es determinada		
<b>Demanda química de oxígeno (DQO)</b>	no es determinada		
<b>Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)</b>	no es determinada		
<b>Valor AOX</b>	no puede aplicarse		

**Según su composición contiene metales pesados y compuestos indicados en la directriz de la CE (76/464 CEE)**

Ninguno/a.

**Indicaciones generales**

Se debe impedir que el producto penetre en aguas subterráneas o superficiales.

Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Código de residuo	Denominación del residuo
07 02 08*	Otros residuos de reacción y de destilación

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE relativa a los residuos peligrosos.

**Recomendación para el producto**

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Eliminar como residuo peligroso.

**Recomendación para los envases / embalajes**

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Número ONU</b>	2522	2522	2522

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	METACRILATO DE 2-DIMETILAMINOETILO (metacrilato de 2-dimetilaminoetilo)	2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE (2-dimethylaminoethyl methacrylate)	2-Dimethylaminoethyl methacrylate (2-dimethylaminoethyl methacrylate)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	6.1	6.1	6.1
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	II	II	II
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No	No	No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No existen informaciones.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No existen informaciones.

**Transporte por tierra ADR/RID**

Hoja de peligro 6.1

clave de limitación de túnel D/E

Código de clasificación T1

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Otros reglamentos de la UE**

La norma 98/24/UE para protección de la salud y respetar durante el trabajo la seguridad de los trabajadores ante el peligro de materiales químicos.

**Disposiciones nacionales**

**limitaciones vigentes para el empleo**

Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.

Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en periodo de lactancia.

**Otras disposiciones aplicables, limitaciones y prohibiciones**

MAL-Code: 3-5 (Denmark)

MAL-kode (Denmark): 3-5 (Ready-for-use mixture)

ZH 1/129/RFA: "Hoja informativa sustancias irritantes/sustancias corrosivas (M 004)".

**WGK (peligrosidad para aguas): Clase** 1 Lista oficial RFA

**Normas averías**

Störfallverordnung, Anhang II: nicht genannt (normas accidentes mayores anexo II/RFA: no mencionado).

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Uso aconsejado y limitaciones

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

### Otras indicaciones

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Indicación de modificaciones: "!" = Datos frente la versión anterior modificados. Versión anterior: 4.4

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.